

Strain Gauges

Monitoreo, análisis y determinación
de deformaciones y esfuerzos de
componentes en funcionamiento



Verifique si el componente en operación cumple con los parámetros de presión, temperatura, velocidad y fatiga para los cuales fue diseñado

Análisis de materiales

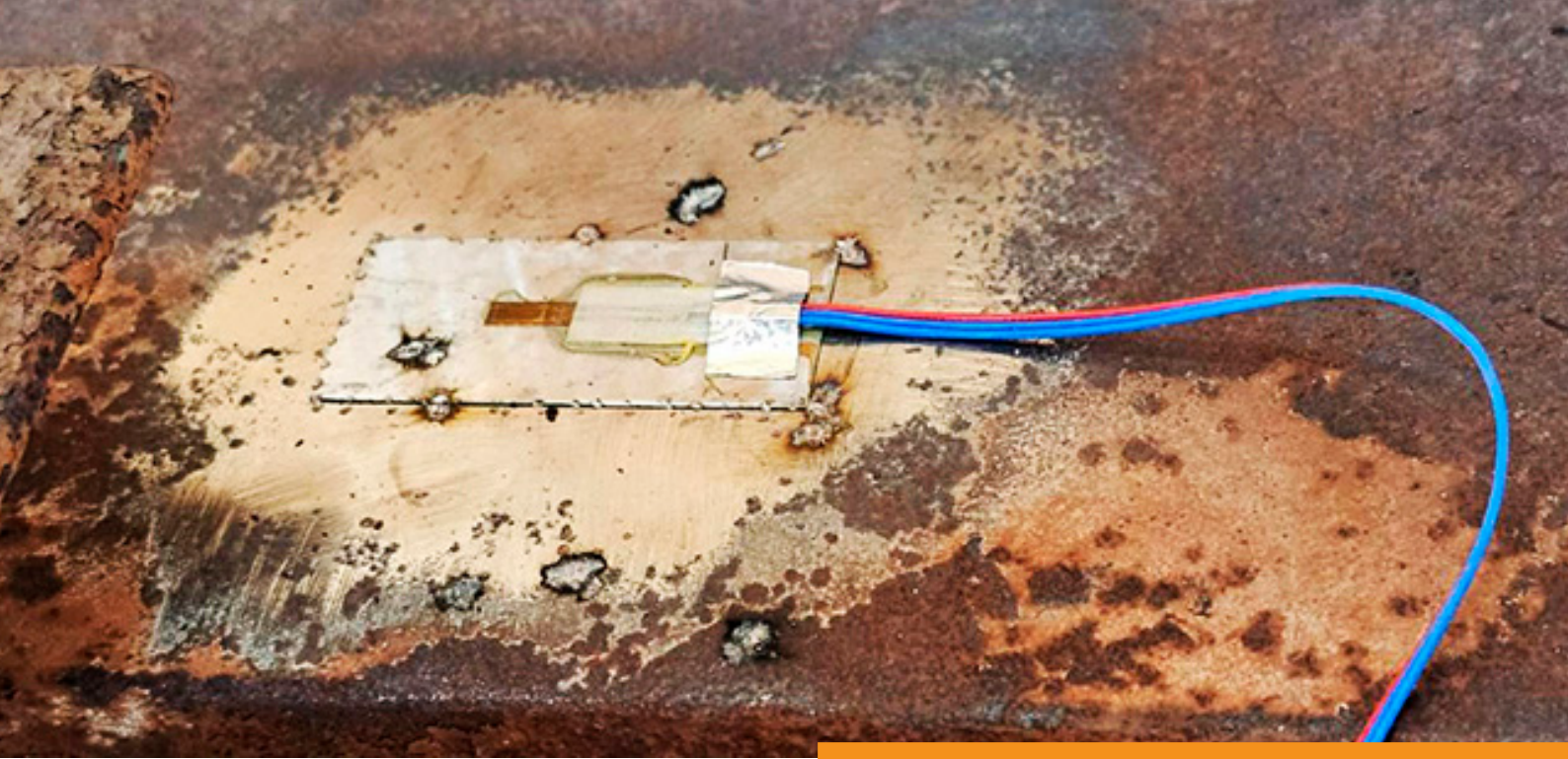
Contamos con dispositivos de medición especializados en metales, obras civiles en cemento y estructuras plásticas (piliméricas).

Monitoreo remoto de múltiples puntos

Contamos con exclusiva tecnología Wireless Multicanal de seguimiento permanente.

No necesitamos cables, analizamos en zonas de difícil acceso incluso si son giratorios o están en condiciones de temperatura adversas.





**Somos la única empresa
en Chile que une la
medición directa de
esfuerzos, deformaciones
y falla con el análisis de
materiales mediante el
modelamiento por
elementos finitos**

La información proporcionada por nuestros sensores en tiempo real nos permite realizar modelos de simulación en 3D en escenarios reales de operación, tanto del actual como del potencial comportamiento del componente.

Con los resultados obtenidos en el modelo de elementos finitos es posible desarrollar mejoras de diseño y operación de las piezas monitoreadas, además de identificar una causa de falla por operación.



SolCo & Cia[®] | Materials & Failure Engineering

Strain Gauges

Monitoreo, análisis y determinación de deformaciones
y esfuerzos de componentes en funcionamiento



Consultas

☎ +569 9499 18 64

✉ info@solco.cl

Conozca más servicios
para su industria

🖱 www.solco.cl

Ingeniería y Servicio SolCo SPA[®]

RUT: 76.690.029-1



Contact us

☎ +1 713 592 3524

✉ info@solcolab.com

Learn more about
services for your industry

🖱 www.solcolab.com

SolCo Lab LLC[®]

EIN: 37-2007214

